



PTO/SB/21 (08-03)
Approved for use through 07/31/2006. OMB 0651-0031
U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

TRANSMITTAL FORM (to be used for all correspondence after initial filing)	Application Number	10/707,473	
	Filing Date	December 17, 2003	
	First Named Inventor	Hiromi Ito	
	Art Unit	(To be assigned)	
	Examiner Name	(To be assigned)	
Total Number of Pages in This Submission	52	Attorney Docket Number	38.002-AG

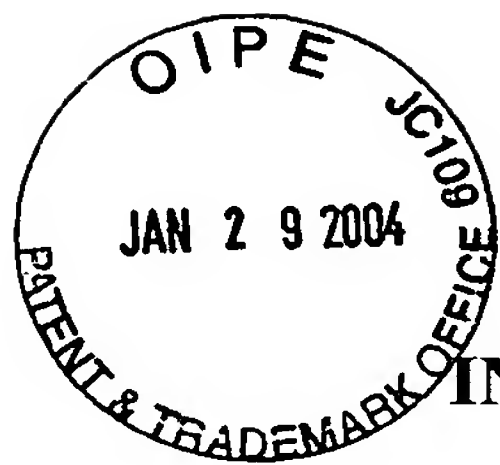
ENCLOSURES (Check all that apply)		
<input type="checkbox"/> Fee Transmittal Form	<input type="checkbox"/> Drawing(s)	<input type="checkbox"/> After Allowance communication to Group
<input type="checkbox"/> Fee Attached	<input type="checkbox"/> Licensing-related Papers	<input type="checkbox"/> Appeal Communication to Board of Appeals and Interferences
<input type="checkbox"/> Amendment/Reply	<input type="checkbox"/> Petition	<input type="checkbox"/> Appeal Communication to Group (Appeal Notice, Brief, Reply Brief)
<input type="checkbox"/> After Final	<input type="checkbox"/> Petition to Convert to a Provisional Application	<input type="checkbox"/> Proprietary Information
<input type="checkbox"/> Affidavits/declaration(s)	<input type="checkbox"/> Power of Attorney, Revocation	<input type="checkbox"/> Status Letter
<input type="checkbox"/> Extension of Time Request	<input type="checkbox"/> Change of Correspondence Address	<input type="checkbox"/> Other Enclosure(s) (please identify below):
<input type="checkbox"/> Express Abandonment Request	<input type="checkbox"/> Terminal Disclaimer	
<input type="checkbox"/> Information Disclosure Statement	<input type="checkbox"/> Request for Refund	
<input checked="" type="checkbox"/> Certified Copy of Priority Document(s)	<input type="checkbox"/> CD, Number of CD(s) _____	
<input type="checkbox"/> Response to Missing Parts/Incomplete Application	Remarks	
<input type="checkbox"/> Response to Missing Parts under 37 CFR 1.52 or 1.53		

SIGNATURE OF APPLICANT, ATTORNEY, OR AGENT	
Firm or Individual name	JUDGE PATENT FIRM
Signature	
Date	January 19, 2004

CERTIFICATE OF TRANSMISSION/MAILING			
I hereby certify that this correspondence is being facsimile transmitted to the USPTO or deposited with the United States Postal Service with sufficient postage as first class mail in an envelope addressed to: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450 on the date shown below.			
Typed or printed name			
Signature		Date	

This collection of information is required by 37 CFR 1.5. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to 12 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. **SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.**

If you need assistance in completing the form, call 1-800-PTO-9199 and select option 2.



IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

App. No. : 10/707,473
Applicant : Hiromi Ito
Filed : December 17, 2003
Tech. Cntr./Art Unit : (To be assigned)
Examiner : (To be assigned)

Docket No. : 38.002-AG
Customer No. : 29453

Honorable Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

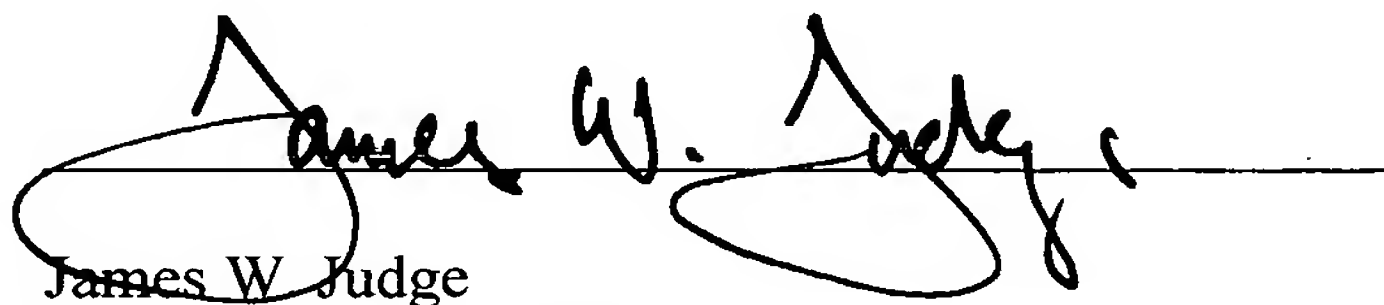
Submission of Documents in Claiming Priority Right
Under 35 U.S.C. § 1.119(b)

Sir:

To complete the claim made for the benefit of an earlier foreign filing date on filing the application identified above, Applicant herewith submits a certified copy of **Japanese Patent Application No. JP2002-366103, filed December 18, 2002.**

Respectfully submitted,

January 19, 2004


James W. Judge
Registration No. 42,701

JUDGE PATENT FIRM
Rivière Shukugawa 3rd Fl.
3-1 Wakamatsu-cho
Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0035
JAPAN
Telephone: 800-784-6272
Facsimile: 425-944-5136
e-mail: jj@judgepat.jp

日 本 国 特 許 庁
JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office.

出 願 年 月 日 2 0 0 2 年 1 2 月 1 8 日
Date of Application:

出 願 番 号 特 願 2 0 0 2 - 3 6 6 1 0 3
Application Number:
[ST. 10/C] : [J P 2 0 0 2 - 3 6 6 1 0 3]

出 願 人 有限会社フェアベリッシュ
Applicant(s):

2 0 0 3 年 1 1 月 2 7 日

特許庁長官
Commissioner,
Japan Patent Office

今 井 康 夫



【書類名】 特許願

【整理番号】 P14019F-3

【提出日】 平成14年12月18日

【あて先】 特許庁長官殿 太田 信一郎 殿

【国際特許分類】 A43B 23/02 106
A43C 11/12

【発明者】

【住所又は居所】 東京都目黒区目黒2丁目14番13号
シェルトワレ806号

【氏名】 伊藤 弘実

【特許出願人】

【識別番号】 302065460

【氏名又は名称】 伊藤 弘実

【代理人】

【識別番号】 100116735

【弁理士】

【氏名又は名称】 大里 一幸

【手数料の表示】

【予納台帳番号】 118475

【納付金額】 21,000円

【提出物件の目録】

【物件名】 代理権を証明する書面 1

【援用の表示】 包括委任状番号 0 2 1 6 3 9 9

【物件名】 明細書 1

【物件名】 図面 1

【物件名】 要約書 1

【プルーフの要否】 要

【書類名】 明細書

【発明の名称】 甲被がスライドファスナーにより横側から水平に開閉可能な靴

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 甲被において、足の甲の付け根部分から靴底内側部分まで甲被の外側を切り離し、甲被の足親指の付け根部分の位置から、つま先部分を通して、足の甲の付け根部分の切り離し位置に至るまで、靴底内側部分に沿って、水平にスライドファスナーを設けたことを特徴とする甲被がスライドファスナーにより横側から水平に開閉可能な靴。

【請求項 2】 甲被において、足の甲の付け根部分から靴底内側部分まで甲被の外側を切り離し、甲被の足親指の付け根部分の位置から、つま先部分を通して、足の甲の付け根部分の切り離し位置に至るまで、靴底内側部分に沿って、水平にスライドファスナーを設け、スライドファスナーの取っ手部分に面ファスナー（フック群部材）A を設け、対応するかかとサイド部分に面ファスナー（ループ群部材）B を設けたことを特徴とする甲被がスライドファスナーにより横側から水平に開閉可能な靴。

【請求項 3】 甲被において、足の甲の付け根部分から靴底内側部分まで甲被の外側を切り離し、甲被の切り離し部分に面ファスナー（フック群部材）C を設け、甲被の足親指の付け根部分の位置から、つま先部分を通して、足の甲の付け根部分の切り離し位置に至るまで、靴底内側部分に沿って、水平にスライドファスナーを設け、スライドファスナーの取っ手部分に面ファスナー（フック群部材）A を設け、対応するかかとサイド部に面ファスナー（ループ群部材）B を設けたことを特徴とする甲被部分がスライドファスナーにより水平に開閉可能な靴。

【請求項 4】 甲被の素材が、ポリクロロプレンゴム発砲体の片面あるいは両面に合成繊維を張り合わせた複合材であることを特徴とする請求項 1、請求項 2、および請求項 3 記載の甲被部分がスライドファスナーにより水平に開閉可能な靴。

【請求項 5】 中敷きが、中敷き芯と中敷きカバーとからなり、中敷き芯は硬質プラスチック部材からなり、その下側は、かかと部分に後側へ向かった緩や

かな傾斜を設けて後側部分を少し厚くし、中敷きカバーは、洗濯することができる繊維素材で、中敷き芯を取り外し可能に設けたこと特徴とする請求項 1、請求項 2、請求項 3 および請求項 4 記載の甲被部分がスライドファスナーにより水平に開閉可能な靴。

【請求項 6】 スライドファスナーが 0.01 kgf/cm^2 以上の防水性を有するものであることを特徴とする請求項 1、請求項 2、請求項 3、請求項 4 および請求項 5 記載の甲被部分がスライドファスナーにより水平に開閉可能な靴。

【発明の詳細な説明】

【0 0 0 1】

【発明が属する技術分野】

本発明は、履き脱ぎが容易であり、しかも、履き心地も良好な靴に関する。特に、お年寄りや、何らかの原因で身体が不自由な人にとっても、履き脱ぎが容易であり、しかも、履き心地も良好な靴に関する。また、介護者が、被介護者に履かせ易い靴に関する。

【0 0 0 2】

【従来の技術】

この様な技術分野の靴は、従来から色々と提案されている。例えば、靴の甲被が左右に開閉自在となるように、靴の甲部からつま先部まで V 字状に開くように裁断分離して、甲被部の一方に面ファスナーを貼着し、他方にベルトを設け、このベルトの裏側に面ファスナーを貼着した介護靴（特開 2 0 0 2 - 2 6 2 9 0 6 号）がある。

図 7 に従来例 1 として示す。図 7 の（1）は、従来例 1 のベルトの裏側に面ファスナー貼着し、対応する甲被部に貼着した面ファスナーとにより着脱する靴を示す斜視図であり、図 7 の（2）は、靴を履いた状態を示す斜視図である。

また、甲被部の一部または全部が、面ファスナーで覆われた靴本体と、別体に設け、裏面が面ファスナー覆われた締め付けベルトとで靴を構成したりハビリ用靴（特開 2 0 0 1 - 0 4 1 0 9 号）がある。

図 8 に従来例 2 として示す。図 8 の（1）は、従来例 2 の甲被部分を面ファスナ

ーとした靴と、別体の締め付けベルトの裏面に設けた面ファスナーとを示す斜視図であり、図 8 の（2）は、締め付けベルトで固定して靴を履いた状態を示す斜視図である。

さらに、甲被の前部が全開するベルト付靴であって、前部およびベルトを含む甲被部表全体が面ファスナー（ループ群部材）B 生地で作られており、この前部の裏側両端ならびにベルトの裏側端部に面ファスナー（フック群部材）A 生地が取付られており、前部およびベルトが靴本体と面ファスナーのフック機能で止めることができるベルト付靴（特開 2 0 0 1 - 1 0 4 0 1 2 号）がある。

図 9 に従来例 3 として示す。図 9 は、従来例 3 の甲被部分を面ファスナー（ループ群部材）B とし、甲被の前部が全開し、甲被裏面の両脇およびベルト裏面に面ファスナー（フック群部材）A を設けた靴を示す斜視図である。

【 0 0 0 3 】

一方、スライドファスナーを利用した靴として、靴紐を通す靴紐穴の両側に沿って、切り込みを設け、そこに一对のスライドファスナーを取り付け、最初に靴を履くときには、一对のスライドファスナーを閉じておいて、靴紐を弛めた状態で足を挿入し、靴紐の締め付け量を最適の履き心地に調節し、その後で、靴を履くとき、脱ぐときには一对のスライドファスナーを開閉するだけで、靴の脱ぎ履きを行う高齢者・障害者用の靴（特開 2 0 0 1 - 1 0 4 0 1 0 号）がある。

図 1 0 に従来例 4 として示す。図 1 0 の（1）は、従来例 4 の靴紐の両側にスライドファスナーを設けた靴を示す斜視図、図 1 0 の（2）は、スライドファスナーを引き下げ、履口を広げた状態を示す斜視図であり、図 1 0 の（3）は、スライドファスナーを操作中の装着状態を示す斜視図である。

【 0 0 0 4 】

しかし、前記した従来の靴は、それなりに一定の効果は認められるが、特に、お年寄りや、身体が不自由な人にとって、靴の履き脱ぎの行為は大変なことであり、履き安さの点では、まだまだ不十分であった。

【 0 0 0 5 】

【発明が解決しようとする課題】

特に、お年寄りや、何らかの原因で身体が不自由な人にとって、座った状態で靴を履くという行為はとても難しく、また、体力を要するものである。それは、むくんだり、痛みを伴う足をつま先の形のあるものの中に押し込み、その上、かかとを入れなくてはならないからである。そこで本発明は、このようなお年寄りや身体が不自由な人にとっても、履き脱ぎが容易であり、しかも、履き心地も良好な靴を提供することを課題とする。

【 0 0 0 6 】

また、本発明は、これから迎える少子化・高齢化社会において、介護者が、被介護者に履かせ易い靴を提供することを課題とする。

【 0 0 0 7 】

【課題を解決するための手段】

本発明は、甲被において、足の甲の付け根部分から靴底内側部分まで甲被の外側を切り離し、甲被の足親指の付け根部分の位置から、つま先部分を通して、足の甲の付け根部分の切り離し位置に至るまで、靴底内側部分に沿って、水平にスライドファスナーを設けたことを特徴とする甲被がスライドファスナーにより横側から水平に開閉可能な靴としたことを最も主要な特徴とする。

このことにより、靴の外側から、つま先を通り、内側の足親指あたりまでスライドファスナーで横側から水平に開くので、足を靴の内底に載せるだけで、よけいな負担を掛けずに、簡単に履くことができる。また、片手でも楽に開閉できる。次いで、面ファスナーと併用することにより、履き脱ぎが容易であるうえに、しっかりと足を固定することができる靴とすることができる。

また、甲被の素材は、ポリクロロプレンゴム発砲体に合成繊維を張り合わせた複合材を使用する。

さらに、中敷きは、中敷き芯と中敷きカバーとからなり、中敷き芯の下側は、かかと部分から後側に向かって緩やかな傾斜を設けた硬質部材とすることにより、履き心地の良好な靴とすることができる。

そして、スライドファスナーを 0.01 kgf/cm^2 以上の防水性を有するものにすることによって、スライドファスナーが靴底に近く、水平に設けていても、日常生活において雨の日でも水が靴の中にはいることがないという生活防水

機能を有する靴にすることができる。

【 0 0 0 8 】

【発明の実施の形態】

本発明に係る第 1 の発明は、甲被において、足の甲の付け根部分から靴底内側部分まで甲被の外側を切り離し、甲被の足親指の付け根部分の位置から、つま先部分を通して、足の甲の付け根部分の切り離し位置に至るまで、靴底内側部分に沿って、水平にスライドファスナーを設けたことを特徴とする甲被がスライドファスナーにより横側から水平に開閉可能な靴である。

【 0 0 0 9 】

本発明に係る第 2 の発明は、甲被において、足の甲の付け根部分から靴底内側部分まで甲被の外側を切り離し、甲被の足親指の付け根部分の位置から、つま先部分を通して、足の甲の付け根部分の切り離し位置に至るまで、靴底内側部分に沿って、水平にスライドファスナーを設け、スライドファスナーの取っ手部分に面ファスナー（フック群部材）A を設け、対応するかかとサイド部に面ファスナー（ループ群部材）B を設けたことを特徴とする甲被がスライドファスナーにより横側から水平に開閉可能な靴である。

面ファスナー（フック群部材）A は、スライドファスナーの取っ手部分に任意の方法で取り付けられるが、取っ手部分そのものに面ファスナー A を成形したものが好ましい。

面ファスナー（ループ群部材）B は、対応するかかとサイド部に周知の方法で縫い合わせる。

スライドファスナーの取っ手部分に設けた面ファスナー（フック群部材）A だけを操作すれば良いので、履き脱ぎが容易である。特に、室内履き用靴に適する。

【 0 0 1 0 】

本発明に係る第 3 の発明は、甲被において、足の甲の付け根部分から靴底内側部分まで甲被の外側を切り離し、甲被の切り離し部分に面ファスナー（フック群部材）C を設け、甲被の足親指の付け根部分の位置から、つま先部分を通して、足の甲の付け根部分の切り離し位置に至るまで、靴底内側部分に沿って、水平にスライドファスナーを設け、スライドファスナーの取っ手部分に面ファスナー（

フック群部材) A を設け、対応するかかとサイド部に面ファスナー (ループ群部材) B を設けたことを特徴とする甲被がスライドファスナーにより水平に開閉可能な靴である。

面ファスナー (フック群部材) C は、かかとサイド部の面ファスナー (ループ群部材) B に対応する甲被の切り離し部分の内側部分に周知の方法で縫い合わせる。甲被の切り離し部分にも面ファスナー (フック群部材) C を設けたから、甲被がかかと部分にしっかりと固定される。外出履き用靴に適する。

【 0 0 1 1 】

本発明に係る第 4 の発明は、甲被の素材が、ポリクロロプレンゴム発砲体の片面あるいは両面に合成繊維を張り合わせた複合材であることを特徴とする第 1、第 2、および第 3 の発明記載の甲被部分がスライドファスナーにより水平に開閉可能な靴である。

甲被の素材は、靴に利用されている任意の素材が用いられるが、本発明においては、防水性、撥水性、伸縮性、柔軟性、および通気性の観点から、特に、ポリクロロプレンゴム発砲体の両面に合成繊維を張り合わせた複合材を使用する。

ポリクロロプレンゴムは、ネオプレン (デュポン・ダウ・エラストマーの登録商標。以下、単に登録商標という。) として周知のものである。そして、ポリクロロプレンゴム発砲体は、ネオプレン (登録商標) スポンジとして各種のものが市販されている。

本発明においては、ネオプレン (登録商標) スポンジの片面若しくは両面に合成繊維、例えばナイロンジャージ等の合成繊維製織物をラミネート加工等により張り合わせた複合材を使用する。

以下、この素材をネオプレン (登録商標) 複合材という。

靴底の素材についても、靴に利用されている任意の素材が用いられるが、本発明においては、甲被素材との相性からは、ネオプレン (登録商標) 合成ゴムの加工製品が好ましいが、デザイン性の観点からは、特にシリコンゴムからなる透明性の靴底が好ましい。

【 0 0 1 2 】

本発明に係る第 5 の発明は、中敷きが、中敷き芯と中敷きカバーとからなり、

中敷き芯は硬質プラスチック部材からなり、その下側は、かかと部分に後側へ向かった緩やかな傾斜を設けて後側部分を少し厚くし、中敷きカバーは、洗濯することができる繊維素材で、中敷き芯を取り外し可能に設けたこと特徴とする第 1、第 2、第 3 および第 4 の発明記載の甲被部分がスライドファスナーにより水平に開閉可能な靴である。

この中敷き芯は、従来の中敷きのようなウレタン発砲体やゴム製弾性材等の柔軟材を用いたものではなく、硬質部材を用いることを特徴とする。

本発明において、中敷き芯として使用する硬質部材としては、任意の硬質プラスチック部材が用いられる。例えば、ポリプロピレン等の硬質樹脂が適する。

そして、この中敷き芯は、お年寄りなどの足首のことを考慮して、かかとの部分に穏やかな傾斜、具体的には約 3 度弱の傾斜を設けて後側部分を少し厚くすることにより、履き心地のより良い靴になる。

中敷きカバーの素材は、任意の繊維製品が用いられるが、綿素材が好ましい。

綿素材の中敷きカバーによって、いつでも靴下を洗う感覚で中敷きカバーを洗うことができる。また、樹脂で作られた中敷き自体も水拭きすることができる。

これらのことから、素足で靴を履く機会の多い要介護者に、靴の中をより清潔に使用してもらうことができる。

【 0 0 1 3 】

本発明に係る第 6 の発明は、スライドファスナーが $0.01 \text{ kg f} / \text{cm}^2$ 以上の防水性を有するものであることを特徴とする第 1、第 2、第 3、第 4 および第 5 の発明記載の甲被部分がスライドファスナーにより水平に開閉可能な靴である。

スライドファスナーは、第 1、第 2、第 3、第 4 および第 5 の発明においては、任意であり、特に室内履き用靴としては何の問題もない。

しかし、外出履き用靴としては、雨の日などで水に濡れると靴内に水が入るおそれがある。そこで、雨の日でも水が靴の中にはいることがないように、日常生活において生活防水機能を持たせるために、スライドファスナーは $0.01 \text{ kg f} / \text{cm}^2$ 以上の防水性を有するものであることが必要である。

この防水性能を持ったスライドファスナーは、既に、ウェットスーツ、マリン用

ウエストポーチ、バイクのタンクパック、乾燥用収納袋等の用途に市販されている。

【 0 0 1 4 】

【実施例 1】

以下に、本発明の実施例 1 を図面に基づき詳細に説明する。

ただし、本発明は、この実施例 1 によって何ら限定されるものではない。

図 1 は、本発明の実施例 1 に係る右足用靴について、スライドファスナーをつま先まで半分開いた状態を示す側面斜視図である。

この実施例 1 の靴の主要部は、甲被とかかと部と靴底部とで構成されている。

甲被は、図 2 の (1) に示されているように、甲覆い部 1 と甲つま先部 2 とからなり、甲覆い部 1 の足の内側部がかかとと接続している。足の外側部は、図 1 および図 3 に示されているように、足の甲の付け根部分から靴底内側部分まで切り離されている。

かかと部は、図 1、図 2 の (1) および (2) に示されているように、かかと中心部 3 と、かかとサイド部 4 とから構成されている。

かかとサイド部 4 の足の内側部は甲被部と接続している。かかとサイド部 4 の足の外側部は足の甲の付け根部分から靴底内側部分まで切り離されている。

かかと縁部から甲覆い部 1 にかけて、足首を覆うように縁取り 5 を設ける。

かかと中心部 3 のかかと縁部には、手の指が充分に入るつまみ 6 を設ける。

靴底部は、底部 7 と底つま先部 8 とから構成されている。

そして、甲被の足親指の付け根部分の位置から、つま先部分を通して、足の甲の付け根部分の切り離し位置に至るまで、靴底内側部分に沿って、水平にスライドファスナー 9 を設ける。

図 1、図 2 の (2)、および図 3 に示された 10 は、スライドファスナー 9 の取っ手部分に成形した面ファスナー（フック群部材）A である。

図 1、図 3、および図 4 の (1) に示された 11 は、面ファスナー（フック群部材）A に対応するかかと部分に設けた面ファスナー（ループ群部材）B である。

図 1、図 3、図 4 の (1) および (2) に示された 12 は、甲被の切り離し部分に設けられた面ファスナー（フック群部材）C であり、13 は、甲被の切り離し

部分の内側に設けた面ファスナー（フック群部材）Cの縫い代である。

靴の底部の上面、すなわち靴底内側には、中敷き 1 4 を敷く。

上記のような構成により、本発明の実施例 1 に係る靴は、甲被がスライドファスナーにより、横側から水平に開閉可能になる。

すなわち、第 2 図の（2）に示されているように、甲被が完全に横に、水平に開くことになる。

【 0 0 1 5 】

この実施例 1 について、さらに詳述する。

甲被の甲覆い部 1 は、ネオプレン（登録商標）複合材からなる一層構造である。

甲つま先部 2 は、デザイン部分として、甲被と同じ素材で、色違い、織り目の構造が違ふネオプレン（登録商標）複合材を縫い合わせる。すなわち、甲被の甲覆い部 1 は一層構造であるのに対して、甲被の甲つま先部 2 は二層構造である。

かかと部は、かかと中心部 3 が固めのウレタンスポンジ芯材をネオプレン（登録商標）複合材で内側・外側を覆った三層構造であり、かかとサイド部 4 はかかと中心部 3 より薄い固めのウレタンスポンジ芯材をネオプレン（登録商標）複合材で内側・外側を覆った三層構造である。

かかと縁部から甲覆い部 1 にかけて設けた縁取り 5 は、ネオプレン（登録商標）複合材の上に合成スエードからなるバイアステープにより設ける。

これにより足首の周りは、合成スエードの柔らかい縁取り 5 により囲まれる。

かかと部の高さは、アキレス腱を覆う高さである。

以上のかかと部の構造のために、かかとが型くずれしにくくなり、その上、靴を履いたときに、足にフィットした感じの安心感が得られる。

靴底部は、底部 7 の厚さよりも底つま先部 8 の厚さをできるだけ薄くする。

そして、底部 7 はフラットにする。また、靴底部には所定高さの縁部を設ける。

この靴底部は、透明シリコンゴムを用いて前記の形に成形する。

靴底部の形状を、つま先部分の厚みをできるだけ少なくすることは、お年寄りなどが段差につまずきにくくなる。また、底部 7 をフラットにすることにより、お年寄りなどが転ぶことへの恐怖感を低減し、その上、薄く、軽い仕上がりになることができるので、履きやすくなる。

中敷き 1 4 は、中敷き芯 1 5 と中敷きカバー 1 6 とからなり、中敷き芯 1 5 は、その下側を、かかと部分から後側に向かって緩やかな傾斜 1 7 を設けた硬質部材からなる。中敷きカバー 1 6 は、綿素材で中敷き芯を取り外し可能に設け、洗濯することができるようにする。

この実施例 1 においては、図 5 の（2）および（3）に示すように、中敷きカバー 1 6 は、その下側の前後方向中心に重ね合わせ部からなる中敷き出し入れ口 1 8 を設け、下側の前部および後部に中敷き縫い代部 1 9 を設けている。

【 0 0 1 6 】

この実施例 1 の靴の製造工程について述べる。

（1）まず、足の甲の付け根部分から靴底内側部分まで甲被の外側を切り離した形で、甲被とかかと部とを製造する。

（2）次いで、スライドファスナーの一方の縫い代を、足親指の付け根部分の位置から、つま先部分を通して、足の甲の付け根部分の切り離し位置に至るまで、靴底内側部材に接着剤で固定する。

（3）そして、甲被の足親指の付け根部分の位置から、つま先部分を通して、足の甲の付け根部分の切り離し位置に至るまで、水平にスライドファスナーの他方の縫い代を、靴底内側部分に対応する位置に沿って、甲被に縫いつける。

（4）さらに、この甲被の足親指の付け根部分までと、かかと部とを靴底内側部材に縫いつけ、スライドファスナーのスライダーをかみ合わせる。

（5）一方、靴底部は、透明シリコンゴムを用いて前記所定の形に成型する。

（6）前記工程（4）で用意された甲被とかかと部とからなる上側部分と、靴底部とを合わせ、靴底内側部材の縫い代および接着部が靴底部の縁部で隠れるように、靴底内側部材と靴底とを接着剤ではりあわせる。

（7）最後に、別途、用意しておいた中敷き 1 4 を靴底内側部材の上に挿入して載せる。

なお、靴の製造工程については、上記した順序に制限されるものではない。

【 0 0 1 7 】

実施例 1 の図面について、まとめて説明すると、

図 1 は、実施例 1 に係る右足用靴をスライドファスナーをつま先まで半分開いた

状態を示す側面斜視図である。

図 2 は、実施例 1 に係る右足用靴を左側から見た斜視図（1）と、スライドファスナーを全開した状態を上側から見た斜視図（2）である。

図 3 は、実施例 1 に係る右足用靴をスライドファスナーをつま先部分まで開けた状態、或いは半分まで閉めた状態を示す斜視図である。

図 4 は、実施例 1 に係る右足用靴に足を載せ、スライドファスナーをつま先まで、半分閉めた状態、あるいは、つま先まで半分開けた状態を示す側面図（1）と、スライドファスナーを閉め、面ファスナーで止めて靴を履いた状態を示す側面図（2）である。

図 5 は、実施例 1 に係る中敷きの斜視図（1）、長さ方向中心の断面図（2）と、巾方向中心の断面図（3）である。

【 0 0 1 8 】

【実施例 2】

図 6 は、本発明の実施例 2 に係る右足用靴を示す斜視図である。

この実施例 2 の靴は、甲被の甲覆い部 1 からつま先まで二本のクロス、かかと中心部 3、かかとサイド部 4、縁取り 5、つまみ 6 まで、さらに、底部 7、底つま先部 8 まで、甲被と同じ素材で、色違い、織り目の構造等が違うネオプレン（登録商標）複合材を縫い合わせた装飾部 2 0 を設けた例である。

すなわち、実施例 1 の靴の構造とほぼ同じであるが、ファッション性をより重視した靴である。

この実施例 2 の靴は、従来の暗い介護生活に対して、介護生活の中にファッション性を取り入れることができ、要介護者に明るさと華やかさを取り戻し、従来の介護に対するイメージを一新させ、メンタル面からも新しい介護生活を目指すことができる。

【 0 0 1 9 】

【発明の効果】

以上説明したように本発明の靴は、

（1）靴底内側部分に沿って、水平にスライドファスナーを設けたことにより、靴の外側から、つま先を通り、内側の足親指あたりまで横側から水平に開閉可能

なので、甲被が横に完全に開いた状態になり、足を靴の内底に載せるだけで、よけいな負担を掛けずに、簡単に履くことができる。また、片手でも楽に開閉できる。

(2) スライドファスナーと面ファスナーと併用することにより、履き脱ぎが容易である上に、しっかりと足を固定することができる。

(3) 甲被の素材を、ネオプレン（登録商標）複合材とすることにより、防水性、撥水性、伸縮性、柔軟性、および通気性が優れている。

(4) また、ネオプレン（登録商標）複合材は、多種・多様な製品が市販されており、それらを適宜用いて、よりファッション性を高めることができる。

そのために、介護生活の中にファッション性を取り入れることができ、要介護者に明るさと華やかさを取り戻し、従来の介護に対するイメージを一新させ、メンタル面からも新しい介護生活を目指すことができる。

(5) 中敷きが、中敷き芯と中敷きカバーとからなり、中敷き芯の下側は、かかと部分から後側に向かって緩やかな傾斜を設けた硬質プラスチック部材とすることにより、履き心地が良好である。

(6) また、中敷きカバーを綿素材とし、中敷きを出し入れ可能としたので、いつでも、靴下を洗う感覚で、中敷きカバーを洗うことができる。さらに、中敷き芯も硬質プラスチック部材であるから、簡単に水拭きすることができる。これらのことから、素足で靴を履く機会の多い要介護者に、靴の中をより清潔にすることが可能である。

(7) スライドファスナーを 0.01 kgf/cm^2 以上の防水性を有するものにすることによって、スライドファスナーが靴底に近く、水平に設けていても、日常生活において雨の日でも水が靴の中にはいることがないという生活防水機能を有する。

【図面の簡単な説明】

【図 1】

本発明の実施例 1 に係る右足用靴をつま先まで半分開いた状態を示す側面斜視図である。

【図 2】

本発明の実施例 1 に係る右足用靴を左側から見た斜視図（１）と、スライドファスナーを全開した状態を上側から見た斜視図（２）である。

【図 3】

本発明の実施例 1 に係る右足用靴をスライドファスナーをつま先部分まで半分開けた状態、或いは半分まで閉めた状態を示す斜視図である。

【図 4】

本発明の実施例 1 に係る右足用靴に足を載せ、スライドファスナーを半分まで占めた状態、或いは半分まで開けた状態を示す側面図（１）と、スライドファスナーを閉め、面ファスナーで止めて靴を履いた状態を示す側面図（２）である。

【図 5】

本発明の実施例 1 に係る中敷きの斜視図（１）、長さ方向中心の断面図（２）と、巾方向中心の断面図（３）である。

【図 6】

本発明の実施例 2 に係る右足用靴を左側から見た斜視図と、中敷きを示す斜視図である。

【図 7】

従来例 1 のベルトの裏側に貼着した面ファスナーにより着脱する靴を示す斜視図（１）と、靴を履いた状態を示す斜視図（２）である。

【図 8】

従来例 2 の甲被部分を面ファスナーとした靴と、別体の締め付けベルトの裏面に設けた面ファスナーとを示す斜視図（１）と、靴を履いた状態を示す斜視図（２）である。

【図 9】

従来例 3 の甲被部分を面ファスナーとし、甲被の前部が全開し、甲被裏面の両脇およびベルト裏面に面ファスナーを設けた靴を示す斜視図である。

【図 1 0】

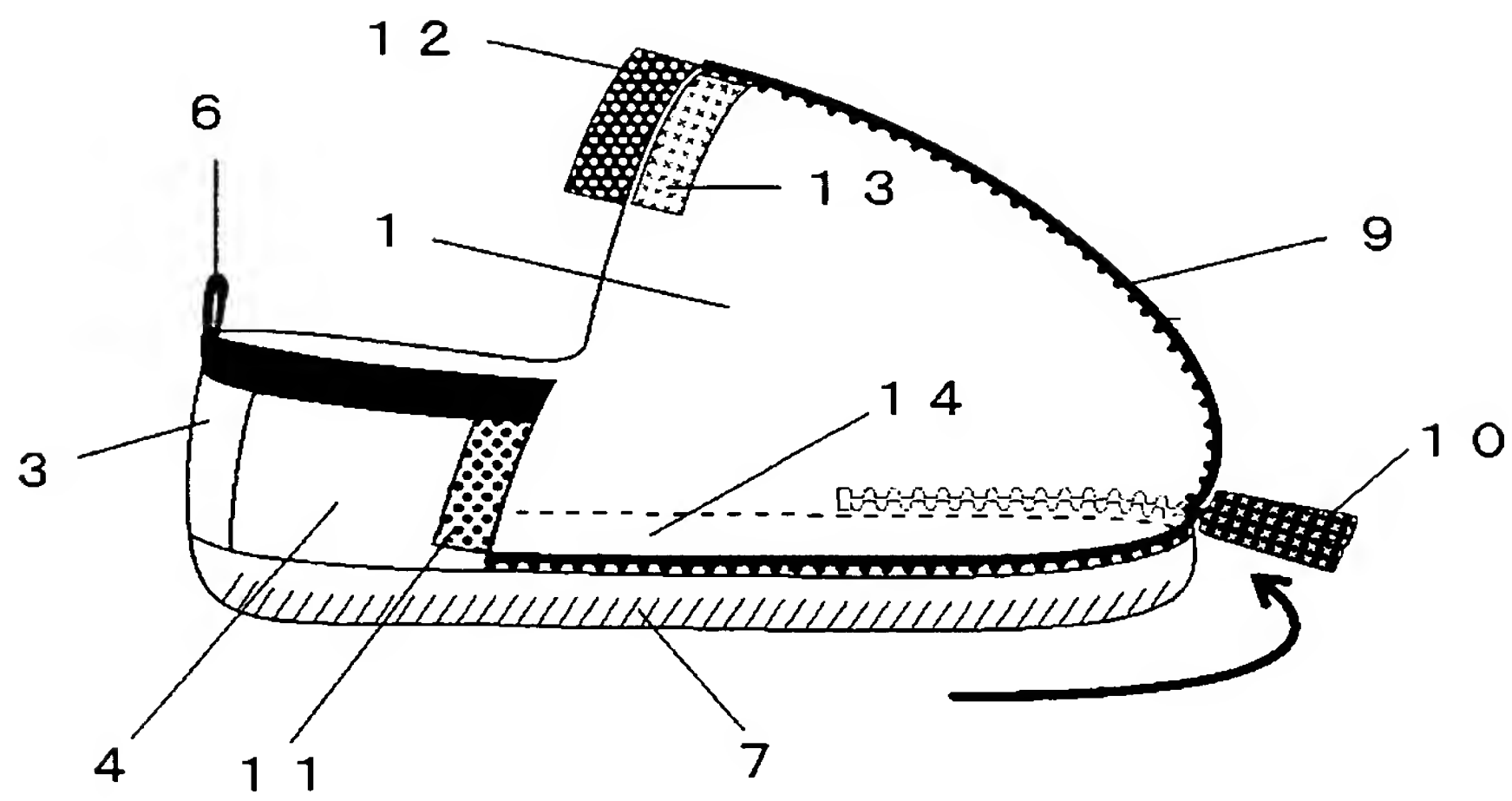
従来例 4 の靴紐の両側にスライドファスナーを設けた靴を示す斜視図（１）、スライドファスナーを引き下げ、履口を広げた状態を示す斜視図（２）と、スライドファスナーを操作中の装着状態を示す斜視図（３）である。

【符号の説明】

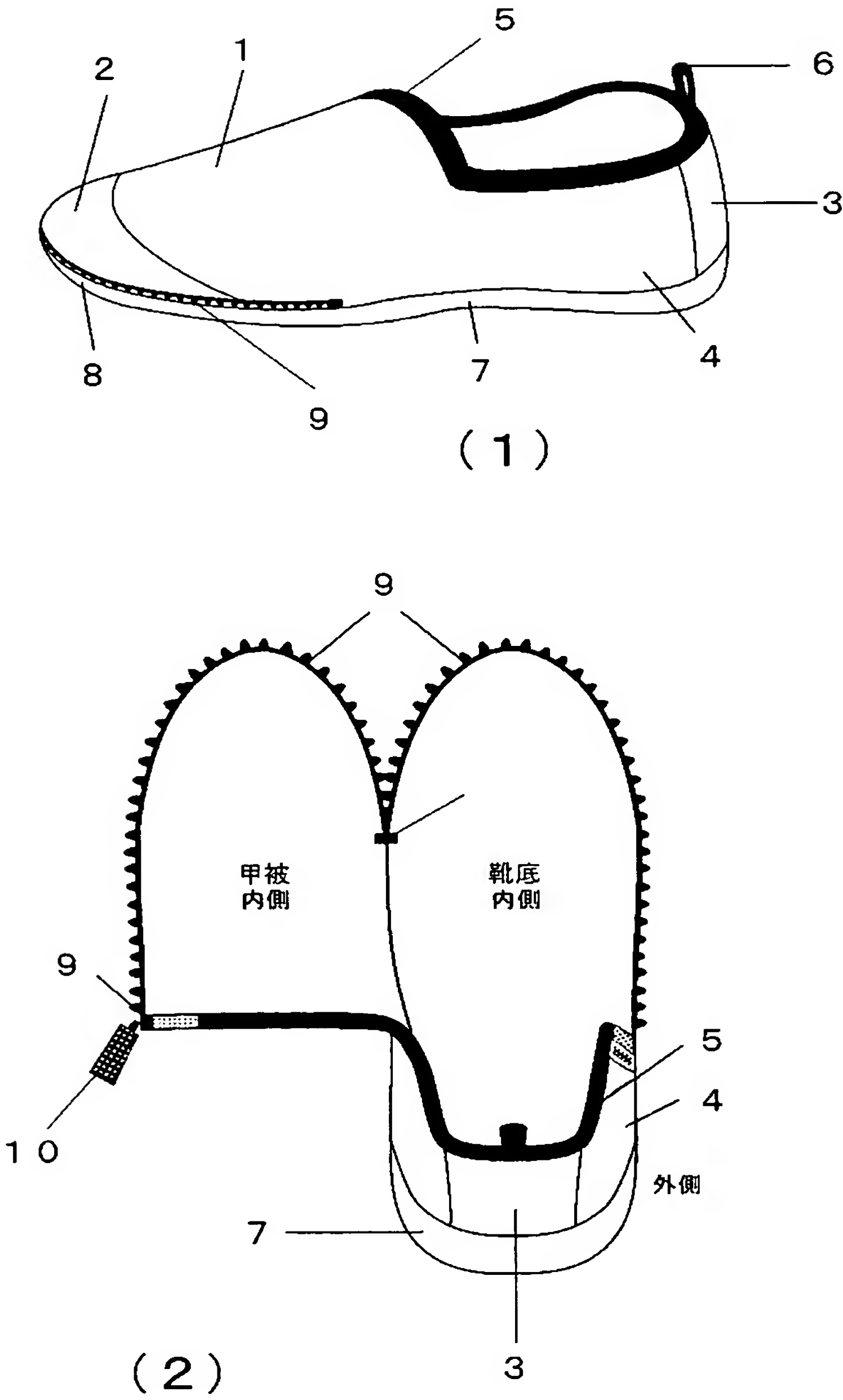
- 1 甲覆い部
- 2 甲つま先部
- 3 かかと中心部
- 4 かかとサイド部
- 5 縁取り
- 6 手の指が充分に入るつまみ
- 7 底部
- 8 底つま先部
- 9 スライドファスナー
- 1 0 スライドファスナーの取っ手に設けた面ファスナー（フック群部材） A
- 1 1 かかとサイド部に設けた面ファスナー（ループ群部材） B
- 1 2 甲被の切り離し部分に設けた面ファスナー（フック群部材） C
- 1 3 甲覆い部 1 の面ファスナー A 取り付け部
- 1 4 中敷き
- 1 5 中敷き芯
- 1 6 中敷きカバー
- 1 7 中敷き芯の傾斜したかかと部
- 1 8 中敷き出し入れ口
- 1 9 中敷きカバー縫い代部
- 2 0 装飾部

【書類名】 図面

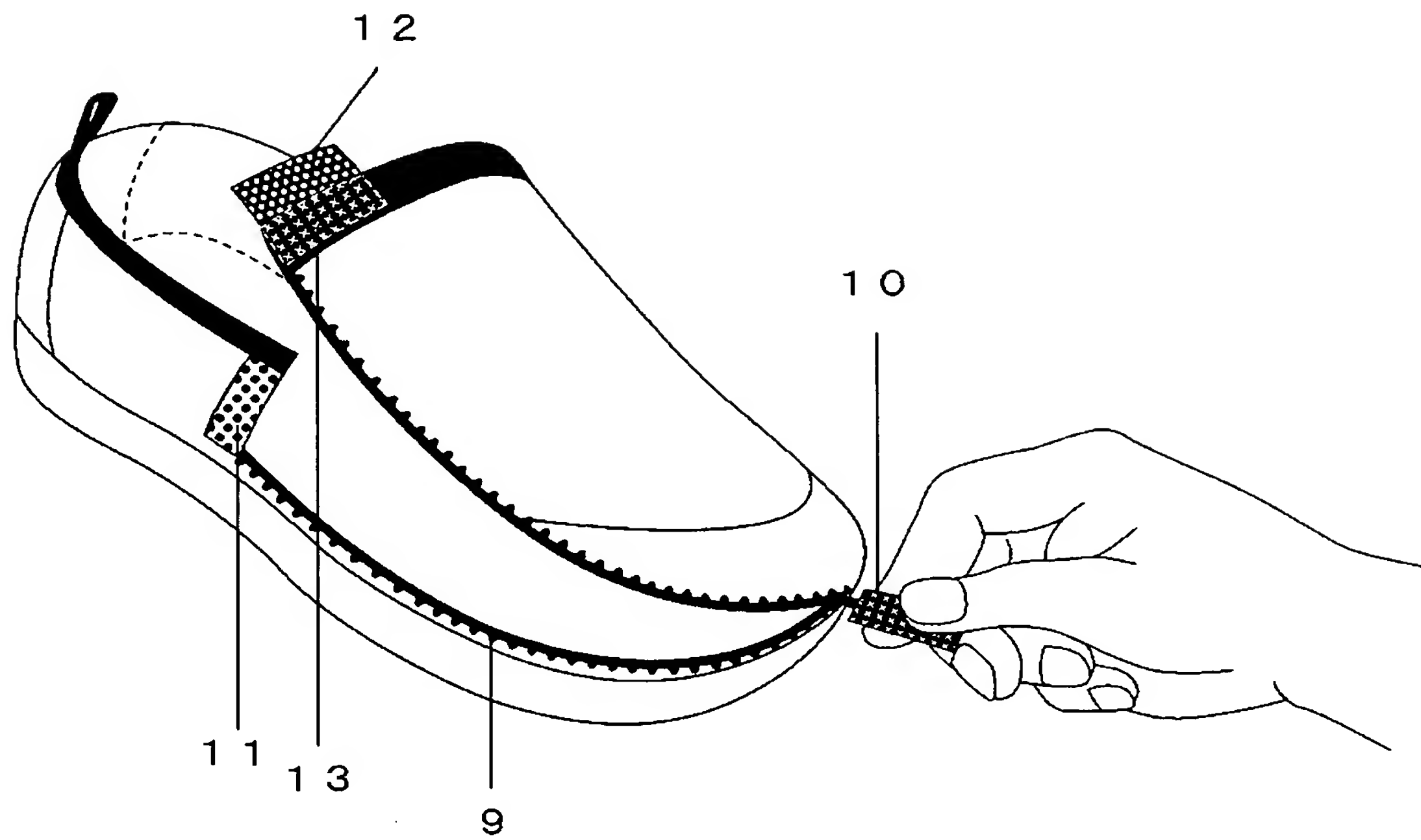
【図 1】



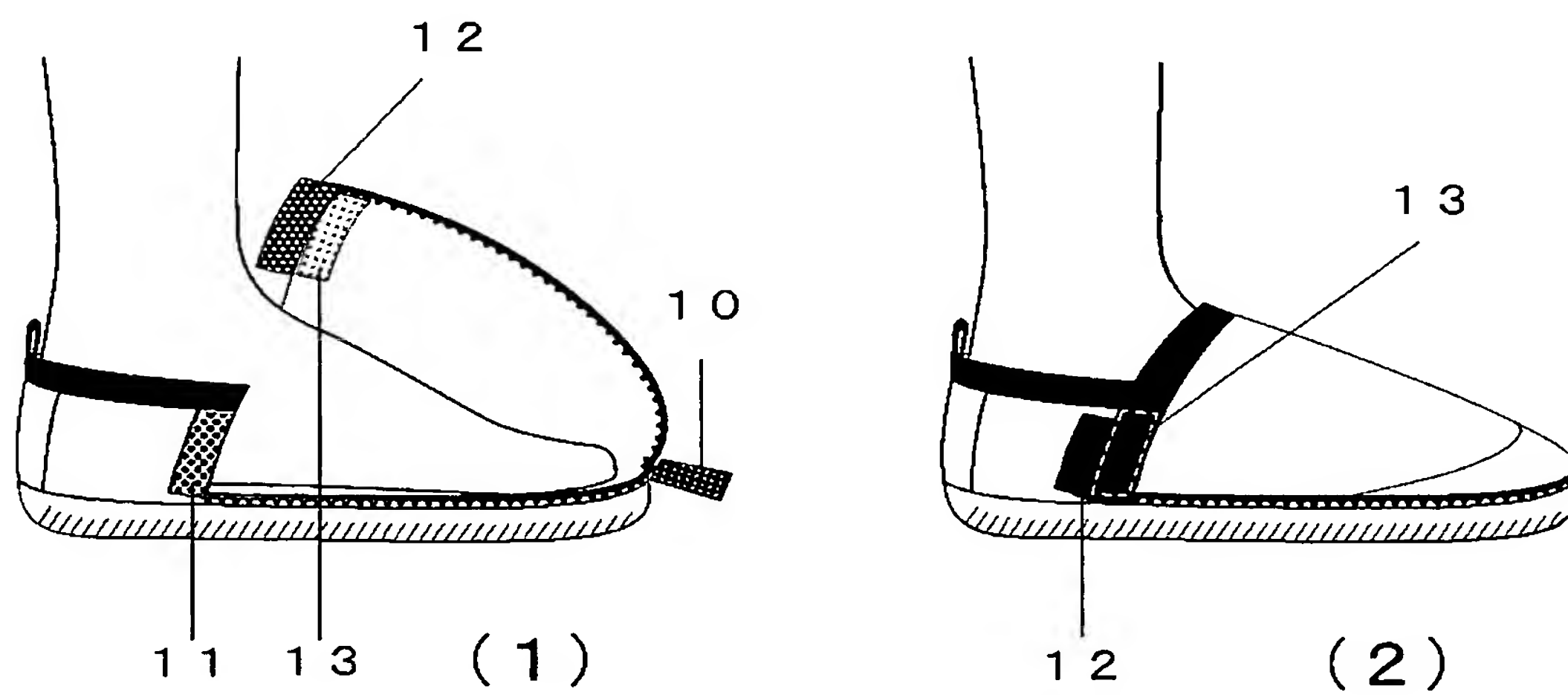
【図 2】



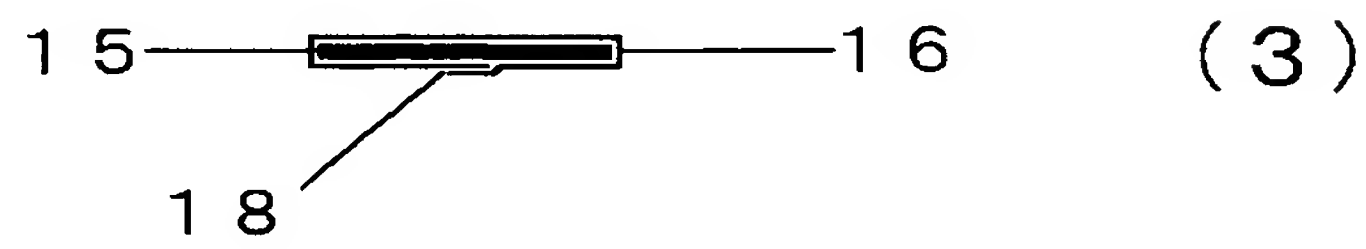
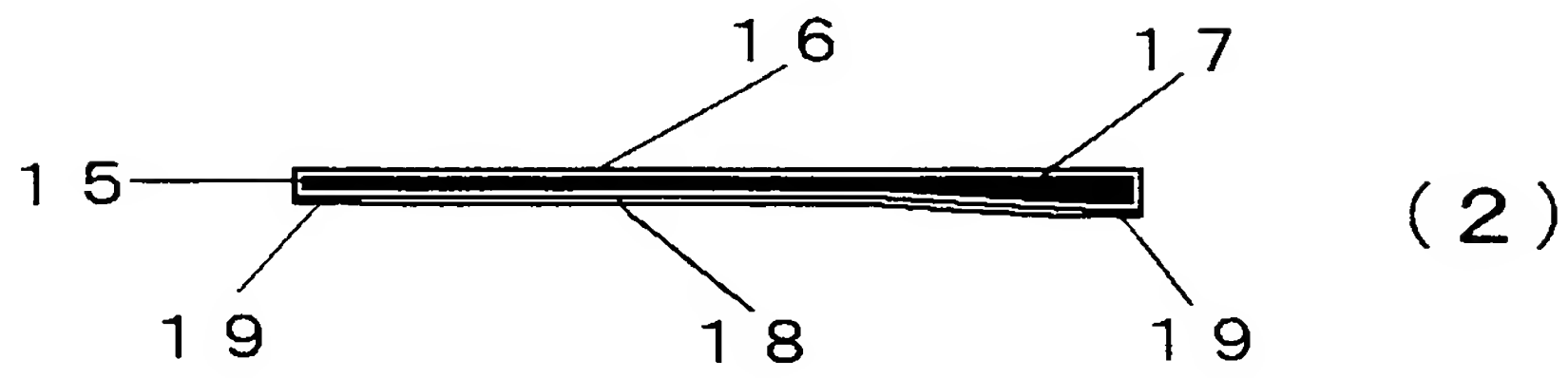
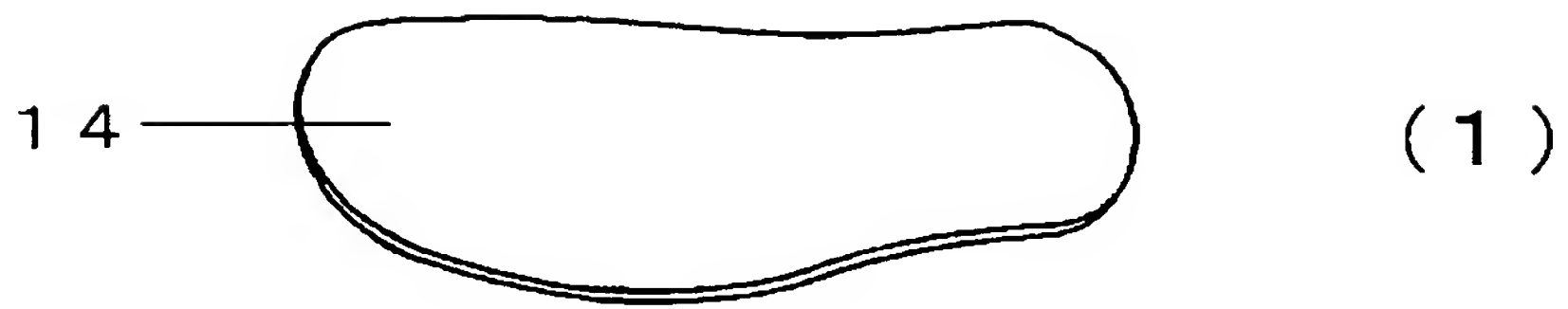
【図 3】



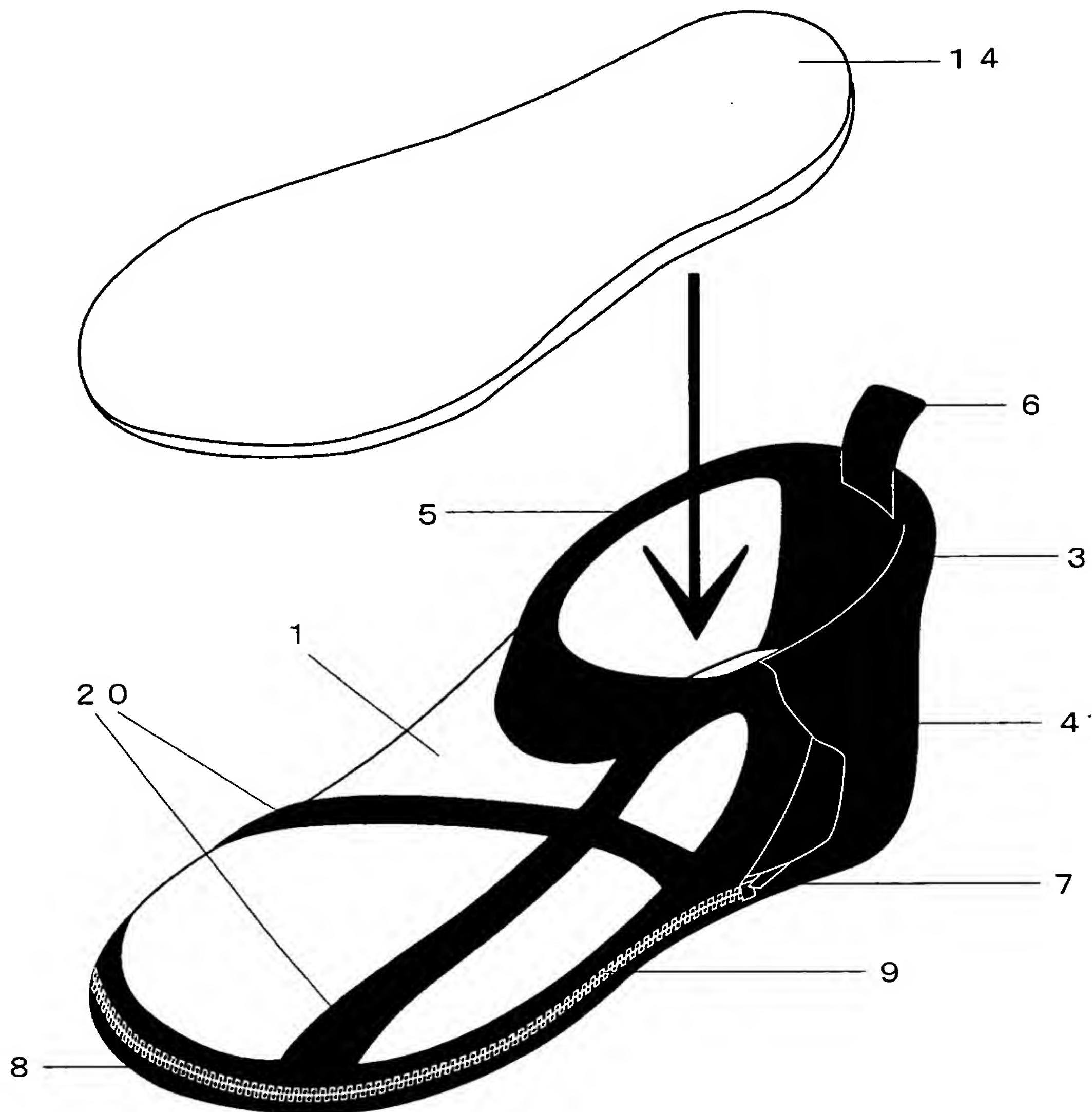
【図 4】



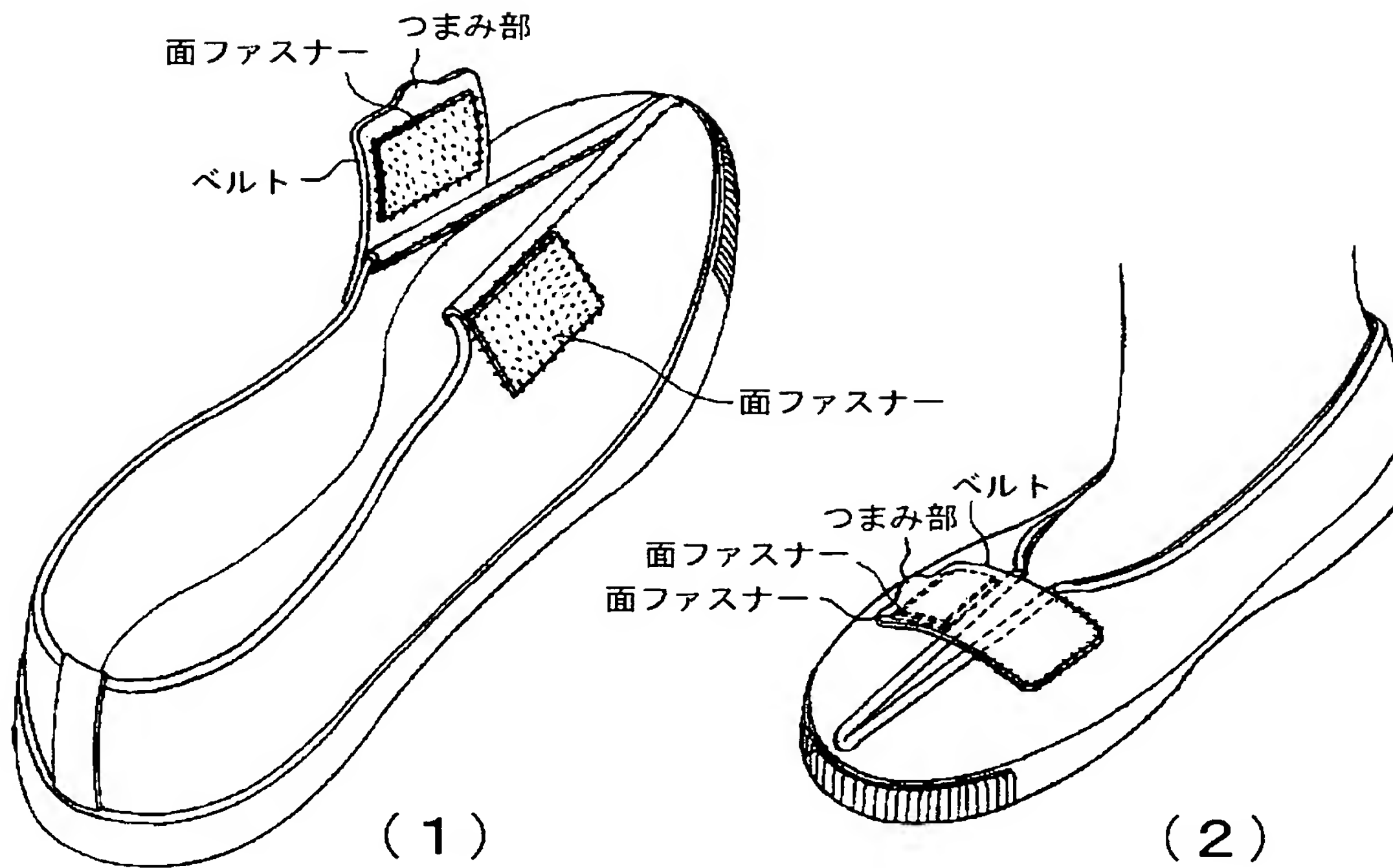
【図 5】



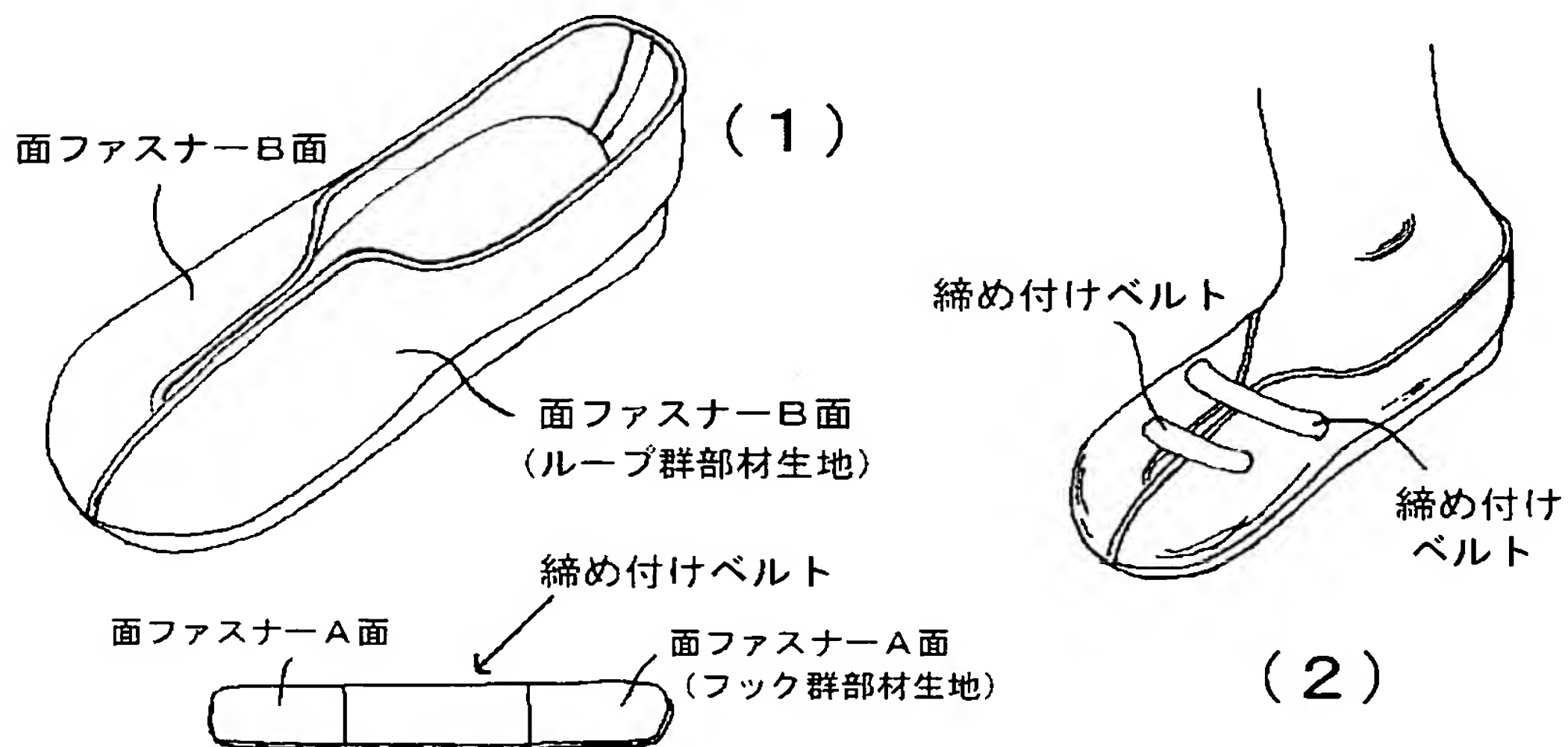
【図 6】



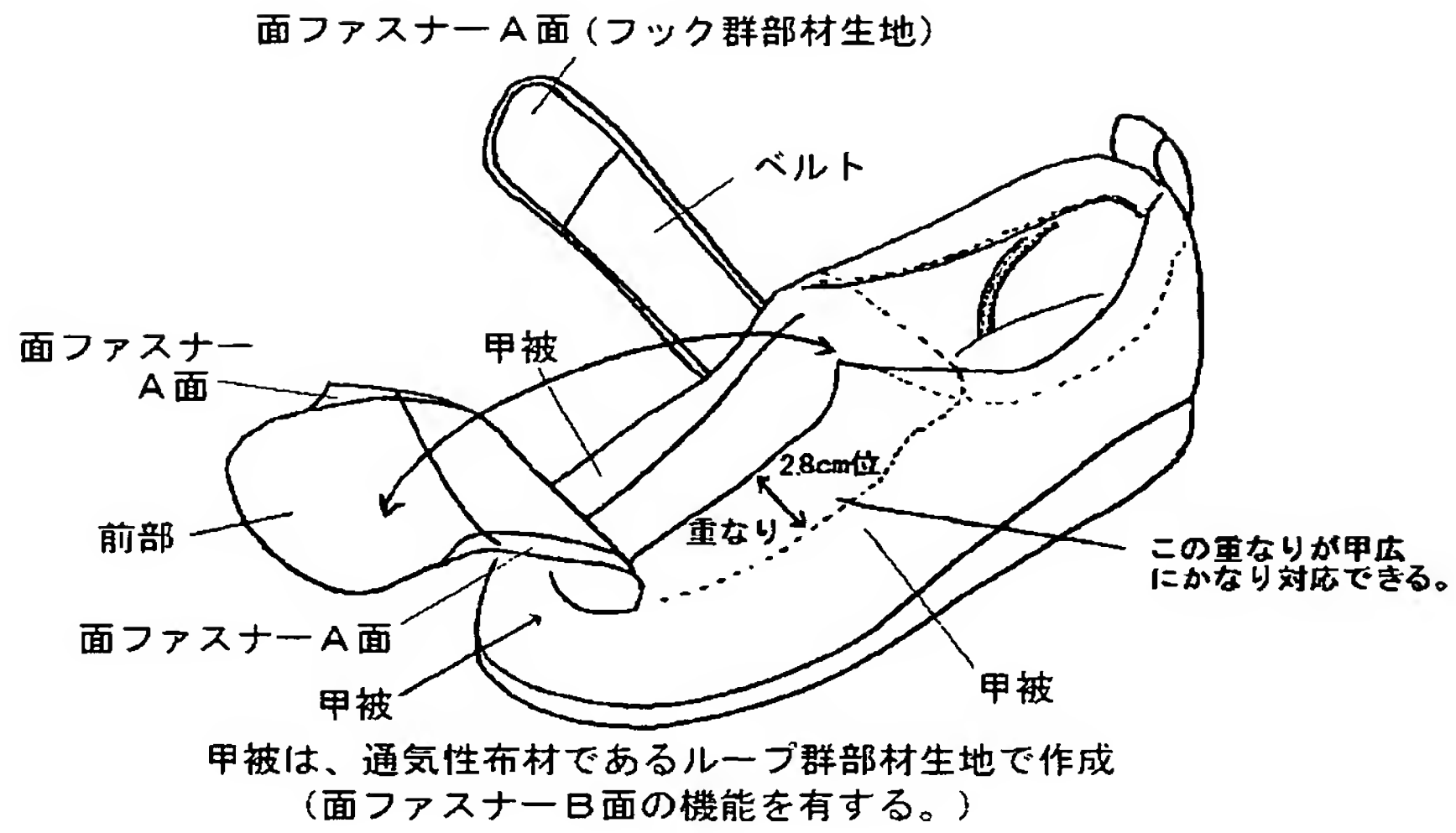
【図 7】



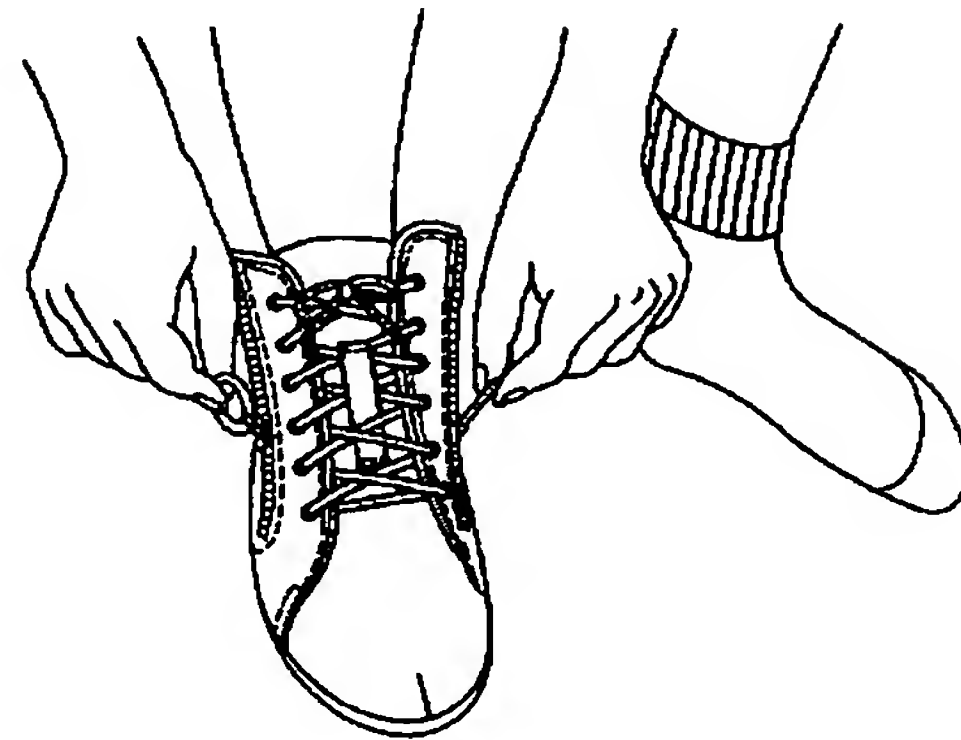
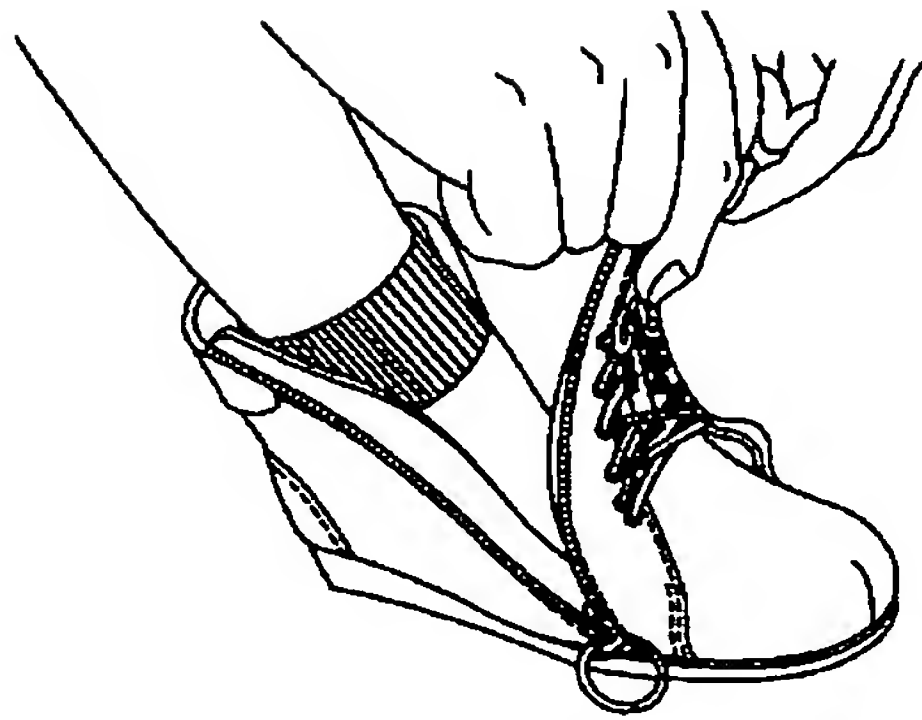
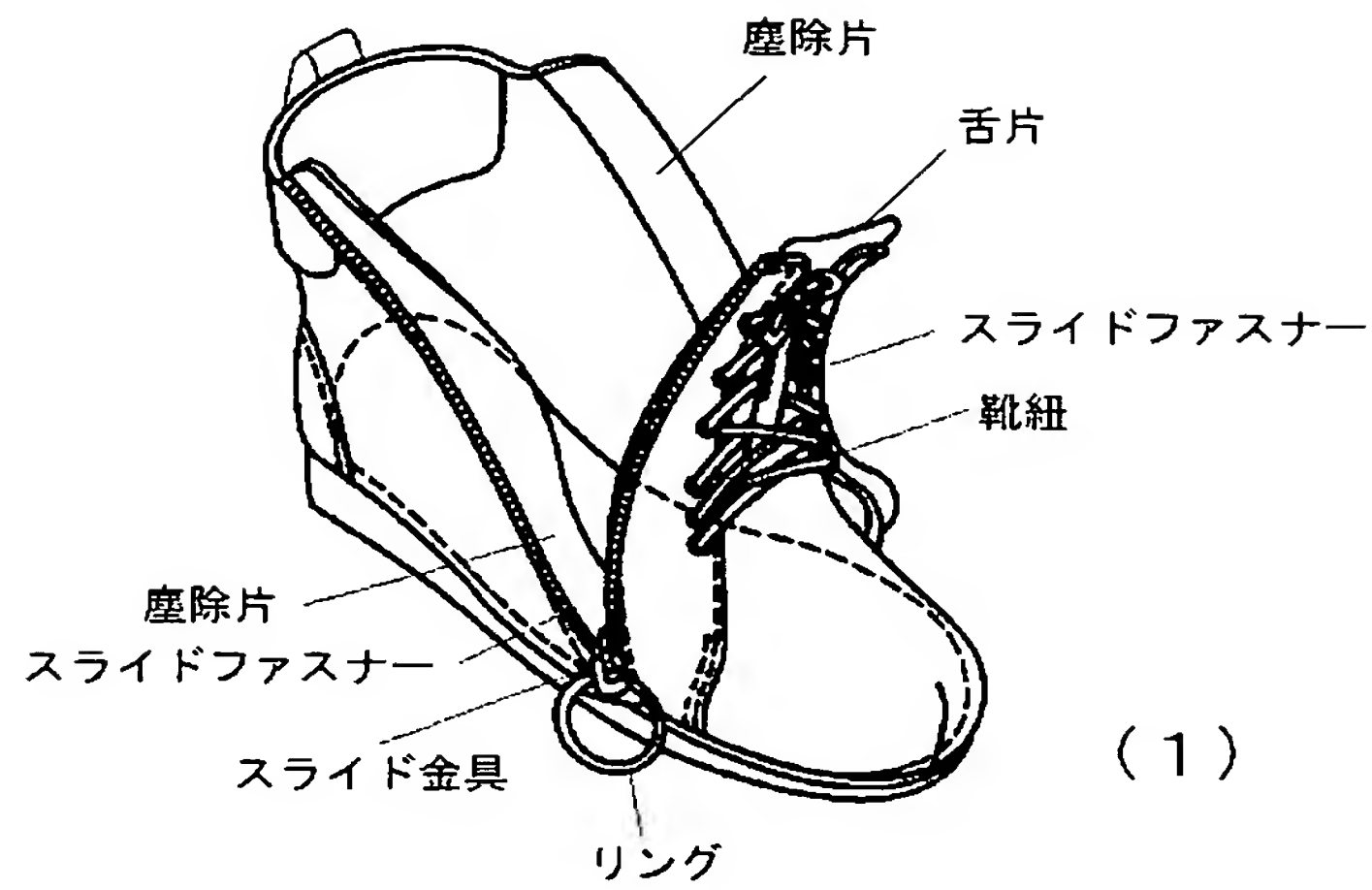
【図 8】



【図 9】



【図 10】



【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 お年寄りや身体が不自由な人にとっても、靴の履き脱ぎが容易であり、履き心地も良好で、しかもファッション性のある靴を提供する。

【解決手段】 足の甲の付け根部分から靴底内側部分まで甲被の外側を切り離し、甲被の足親指の付け根部分の位置から、つま先部分を通して、足の甲の付け根部分の切り離し位置に至るまで、靴底内側部分に沿って、水平にスライドファスナーを設けることによって、甲被が横側から水平に開閉可能な靴とする。スライドファスナーの取っ手および甲被の切り離し部分に面ファスナー（フック群部材）A、Cを設け、対応するかかとサイド部分に面ファスナー（ループ群部材）Bを設ける。甲被の素材は、ポリクロロプレンゴム発砲体に合成繊維を張り合わせた複合材を使用する。甲被の一部に同素材の色違い等の素材を用いた装飾部を設ける。スライドファスナーは、 0.01 kg f / cm^2 以上の防水性の有るものを使用する。

【選択図】 図 1

【書類名】 手続補正書
【整理番号】 P14019F-3
【提出日】 平成15年 6月 2日
【あて先】 特許庁長官 太田 信一郎 殿
【事件の表示】
 【出願番号】 特願2002-366103
【補正をする者】
 【識別番号】 503123646
 【氏名又は名称】 有限会社フェアベリッシュ
 【代表者】 伊藤 弘実
【代理人】
 【識別番号】 100116735
 【弁理士】
 【氏名又は名称】 大里 一幸
【手続補正 1】
 【補正対象書類名】 明細書
 【補正対象項目名】 請求項 4
 【補正方法】 変更
 【補正の内容】 1
【手続補正 2】
 【補正対象書類名】 明細書
 【補正対象項目名】 0 0 0 7
 【補正方法】 変更
 【補正の内容】 2
【手続補正 3】
 【補正対象書類名】 明細書
 【補正対象項目名】 0 0 1 1
 【補正方法】 変更
 【補正の内容】 3

【手続補正 4】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 1 2

【補正方法】 変更

【補正の内容】 4

【提出物件の目録】

【包括委任状番号】 0305710

【プルーフの要否】 要

【請求項 4】 甲被の素材が、ポリクロロプレンゴム発泡体の片面あるいは両面に合成繊維を張り合わせた複合材であることを特徴とする請求項 1、請求項 2、および請求項 3 記載の甲被部分がスライドファスナーにより水平に開閉可能な靴。

【 0 0 0 7 】

【課題を解決するための手段】

本発明は、甲被において、足の甲の付け根部分から靴底内側部分まで甲被の外側を切り離し、甲被の足親指の付け根部分の位置から、つま先部分を通して、足の甲の付け根部分の切り離し位置に至るまで、靴底内側部分に沿って、水平にスライドファスナーを設けたことを特徴とする甲被がスライドファスナーにより横側から水平に開閉可能な靴としたことを最も主要な特徴とする。

このことにより、靴の外側から、つま先を通り、内側の足親指あたりまでスライドファスナーで横側から水平に開くので、足を靴の内底に載せるだけで、よけいな負担を掛けずに、簡単に履くことができる。また、片手でも楽に開閉できる。次いで、面ファスナーと併用することにより、履き脱ぎが容易であるうえに、しっかりと足を固定することができる靴とすることができる。

また、甲被の素材は、ポリクロロプレンゴム発泡体に合成繊維を張り合わせた複合材を使用する。

さらに、中敷きは、中敷き芯と中敷きカバーとからなり、中敷き芯の下側は、かかと部分から後側に向かって緩やかな傾斜を設けた硬質部材とすることにより、履き心地の良好な靴とすることができる。

そして、スライドファスナーを 0.01 kgf/cm^2 以上の防水性を有するものにすることによって、スライドファスナーが靴底に近く、水平に設けていても、日常生活において雨の日でも水が靴の中にはいることがないという生活防水機能を有する靴とすることができる。

【 0 0 1 1 】

本発明に係る第 4 の発明は、甲被の素材が、ポリクロロプレンゴム発泡体の片面あるいは両面に合成繊維を張り合わせた複合材であることを特徴とする第 1、第 2、および第 3 の発明記載の甲被部分がスライドファスナーにより水平に開閉可能な靴である。

甲被の素材は、靴に利用されている任意の素材が用いられるが、本発明においては、防水性、撥水性、伸縮性、柔軟性、および通気性の観点から、特に、ポリクロロプレンゴム発泡体の両面に合成繊維を張り合わせた複合材を使用する。

ポリクロロプレンゴムは、ネオプレン（デュポン・ダウ・エラストマーの登録商標。以下、単に登録商標という。）として周知のものである。そして、ポリクロロプレンゴム発泡体は、ネオプレン（登録商標）スポンジとして各種のものが市販されている。

本発明においては、ネオプレン（登録商標）スポンジの片面若しくは両面に合成繊維、例えばナイロンジャージ等の合成繊維製織物をラミネート加工等により張り合わせた複合材を使用する。

以下、この素材をネオプレン（登録商標）複合材という。

靴底の素材についても、靴に利用されている任意の素材が用いられるが、本発明においては、甲被素材との相性からは、ネオプレン（登録商標）合成ゴムの加工製品が好ましいが、デザイン性の観点からは、特にシリコンゴムからなる透明性の靴底が好ましい。

【 0 0 1 2 】

本発明に係る第 5 の発明は、中敷きが、中敷き芯と中敷きカバーとからなり、中敷き芯は硬質プラスチック部材からなり、その下側は、かかと部分に後側へ向かった緩やかな傾斜を設けて後側部分を少し厚くし、中敷きカバーは、洗濯することができる繊維素材で、中敷き芯を取り外し可能に設けたこと特徴とする第 1、第 2、第 3 および第 4 の発明記載の甲被部分がスライドファスナーにより水平に開閉可能な靴である。

この中敷き芯は、従来の中敷きのようなウレタン発泡体やゴム製弾性材等の柔軟材を用いたものではなく、硬質部材を用いることを特徴とする。

本発明において、中敷き芯として使用する硬質部材としては、任意の硬質プラスチック部材が用いられる。例えば、ポリプロピレン等の硬質樹脂が適する。

そして、この中敷き芯は、お年寄りなどの足首のことを考慮して、かかとの部分に穏やかな傾斜、具体的には約 3 度弱の傾斜を設けて後側部分を少し厚くすることにより、履き心地のより良い靴になる。

中敷きカバーの素材は、任意の繊維製品が用いられるが、綿素材が好ましい。

綿素材の中敷きカバーによって、いつでも靴下を洗う感覚で中敷きカバーを洗うことができる。また、樹脂で作られた中敷き自体も水拭きすることができる。

これらのことから、素足で靴を履く機会の多い要介護者に、靴の中をより清潔に使用してもらうことができる。

認定・付加情報

特許出願の番号	特願 2 0 0 2 - 3 6 6 1 0 3
受付番号	5 0 3 0 0 9 1 3 0 3 6
書類名	手続補正書
担当官	雨宮 正明 7 7 4 3
作成日	平成 1 5 年 7 月 1 6 日

< 認定情報・付加情報 >

【補正をする者】

【識別番号】

503123646

【住所又は居所】

東京都大田区上池台一丁目 1 2 番 1 号

【氏名又は名称】

有限会社フェアベリッシュ

【代理人】

申請人

【識別番号】

100116735

【住所又は居所】

東京都千代田区神田須田町 1 - 1 1 竹内ビル 4
階 大里特許事務所

【氏名又は名称】

大里 一幸

【書類名】 手続補正書
【整理番号】 P14019F-3
【提出日】 平成15年 6月 2日
【あて先】 特許庁長官 太田 信一郎 殿
【事件の表示】
 【出願番号】 特願2002-366103
【補正をする者】
 【識別番号】 503123646
 【氏名又は名称】 有限会社フェアベリッシュ
 【代表者】 伊藤 弘実
【代理人】
 【識別番号】 100116735
 【弁理士】
 【氏名又は名称】 大里 一幸
【手続補正 1】
 【補正対象書類名】 要約書
 【補正対象項目名】 全文
 【補正方法】 変更
 【補正の内容】 1
【提出物件の目録】
 【包括委任状番号】 0305710
【プルーフの要否】 要

【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 お年寄りや身体が不自由な人にとっても、靴の履き脱ぎが容易であり、履き心地も良好で、しかもファッション性のある靴を提供する。

【解決手段】 足の甲の付け根部分から靴底内側部分まで甲被の外側を切り離し、甲被の足親指の付け根部分の位置から、つま先部分を通して、足の甲の付け根部分の切り離し位置に至るまで、靴底内側部分に沿って、水平にスライドファスナーを設けることによって、甲被が横側から水平に開閉可能な靴とする。スライドファスナーの取っ手および甲被の切り離し部分に面ファスナー（フック群部材）A、Cを設け、対応するかかとサイド部分に面ファスナー（ループ群部材）Bを設ける。甲被の素材は、ポリクロロプレンゴム発泡体に合成繊維を張り合わせた複合材を使用する。甲被の一部に同素材の色違い等の素材を用いた装飾部を設ける。スライドファスナーは、 0.01 kgf/cm^2 以上の防水性の有るものを使用する。

【選択図】 図 1

認定・付加情報

特許出願の番号	特願 2 0 0 2 - 3 6 6 1 0 3
受付番号	5 0 3 0 0 9 1 3 0 3 7
書類名	手続補正書
担当官	雨宮 正明 7 7 4 3
作成日	平成 1 5 年 7 月 1 6 日

< 認定情報・付加情報 >

【補正をする者】

【識別番号】 503123646

【住所又は居所】 東京都大田区上池台一丁目 1 2 番 1 号

【氏名又は名称】 有限会社フェアベリッシュ

【代理人】 申請人

【識別番号】 100116735

【住所又は居所】 東京都千代田区神田須田町 1 - 1 1 竹内ビル 4
階 大里特許事務所

【氏名又は名称】 大里 一幸

【書類名】 手続補正書

【整理番号】 P14019F-3

【提出日】 平成15年 6月24日

【あて先】 特許庁長官 太田 信一郎 殿

【事件の表示】

 【出願番号】 特願2002-366103

【補正をする者】

 【識別番号】 503123646

 【氏名又は名称】 有限会社フェアベリッシュ

 【代表者】 伊藤 弘実

【代理人】

 【識別番号】 100116735

 【弁理士】

 【氏名又は名称】 大里 一幸

【手続補正 1】

 【補正対象書類名】 明細書

 【補正対象項目名】 請求項 2

 【補正方法】 変更

 【補正の内容】 1

【手続補正 2】

 【補正対象書類名】 明細書

 【補正対象項目名】 請求項 3

 【補正方法】 変更

 【補正の内容】 2

【手続補正 3】

 【補正対象書類名】 明細書

 【補正対象項目名】 0 0 0 2

 【補正方法】 変更

 【補正の内容】 3

【手続補正 4】

【補正対象書類名】 明細書
【補正対象項目名】 0 0 0 3
【補正方法】 変更
【補正の内容】 4

【手続補正 5】

【補正対象書類名】 明細書
【補正対象項目名】 0 0 0 9
【補正方法】 変更
【補正の内容】 5

【手続補正 6】

【補正対象書類名】 明細書
【補正対象項目名】 0 0 1 0
【補正方法】 変更
【補正の内容】 6

【提出物件の目録】

【包括委任状番号】 0305710

【プルーフの要否】 要

【請求項 2】 甲被において、足の甲の付け根部分から靴底内側部分まで甲被の外側を切り離し、甲被の足親指の付け根部分の位置から、つま先部分を通して、足の甲の付け根部分の切り離し位置に至るまで、靴底内側部分に沿って、水平にスライドファスナーを設け、スライドファスナーの取っ手部分に面ファスナー A を設け、対応するかかとサイド部分に面ファスナー B を設けたことを特徴とする甲被がスライドファスナーにより横側から水平に開閉可能な靴。

【請求項 3】 甲被において、足の甲の付け根部分から靴底内側部分まで甲被の外側を切り離し、甲被の切り離し部分に面ファスナー C を設け、甲被の足親指の付け根部分の位置から、つま先部分を通して、足の甲の付け根部分の切り離し位置に至るまで、靴底内側部分に沿って、水平にスライドファスナーを設け、スライドファスナーの取っ手部分に面ファスナー A を設け、対応するかかとサイド部に面ファスナー B を設けたことを特徴とする甲被部分がスライドファスナーにより水平に開閉可能な靴。

【 0 0 0 2 】

【従来の技術】

この様な技術分野の靴は、従来から色々と提案されている。

例えば、靴の甲被が左右に開閉自在となるように、靴の甲部からつま先部までV字状に開くように裁断分離して、甲被部の一方に面ファスナーを貼着し、他方にベルトを設け、このベルトの裏側に面ファスナーを貼着した介護靴（特開 2 0 0 2 - 2 6 2 9 0 6 号）がある。

図 7 に従来例 1 として示す。図 7 の（1）は、介護靴のベルトの裏側に面ファスナー貼着し、対応する甲被部に貼着した面ファスナーとにより着脱する靴を示す斜視図であり、図 7 の（2）は、靴を履いた状態を示す斜視図である。

また、甲被部の一部または全部が、面ファスナーで覆われた靴本体と、別体に設け、裏面が面ファスナーに覆われた締め付けベルトとで靴を構成したリハビリ用靴（特開 2 0 0 1 - 4 6 1 0 9 号）がある。

図 8 に従来例 2 として示す。図 8 の（1）は、リハビリ用靴の甲被部分を面ファスナーとした靴本体と、別体の締め付けベルトの裏面に設けた面ファスナーとを示す斜視図であり、図 8 の（2）は、締め付けベルトで固定して靴を履いた状態を示す斜視図である。

さらに、甲被の前部が全開するベルト付靴であって、前部およびベルトを含む甲被部表全体がループ群部材生地で作られており、この前部の裏側両端ならびにベルトの裏側端部にフック群部材生地が取付られており、前部およびベルトが靴本体と面ファスナーのフック機能で止めることができるベルト付靴（特開 2 0 0 1 - 1 0 4 0 1 2 号）がある。

図 9 に従来例 3 として示す。図 9 は、裏面にフック群部材生地（面ファスナー A 面）を縫着したベルトを上げ、前部を全開した状態のベルト付靴を示す斜視図である。

【 0 0 0 3 】

一方、スライドファスナーを利用した靴として、
靴紐を通す靴紐穴の両側に沿って、切り込みを設け、そこに一对のスライドファスナーを取り付け、最初に靴を履くときには、一对のスライドファスナーを閉じておいて、靴紐を弛めた状態で足を挿入し、靴紐の締め付け量を最適の履き心地に調節し、その後で、靴を履くとき、脱ぐときには一对のスライドファスナーを開閉するだけで、靴の脱ぎ履きを行う高齢者・障害者用の靴（特開 2 0 0 1 - 1 0 4 0 1 0 号）がある。

図 1 0 に従来例 4 として示す。図 1 0 の（1）は、靴紐の両側にスライドファスナーを設けた高齢者・障害者用の靴を示す斜視図、図 1 0 の（2）は、スライドファスナーを引き下げ、履口を広げた状態を示す斜視図であり、図 1 0 の（3）は、スライドファスナーを操作中の装着状態を示す斜視図である。

【 0 0 0 9 】

本発明に係る第 2 の発明は、甲被において、足の甲の付け根部分から靴底内側部分まで甲被の外側を切り離し、甲被の足親指の付け根部分の位置から、つま先部分を通して、足の甲の付け根部分の切り離し位置に至るまで、靴底内側部分に沿って、水平にスライドファスナーを設け、スライドファスナーの取っ手部分に面ファスナー A を設け、対応するかかとサイド部に面ファスナー B を設けたことを特徴とする甲被がスライドファスナーにより横側から水平に開閉可能な靴である。

面ファスナー A は、スライドファスナーの取っ手部分に任意の方法で取り付けられるが、取っ手部分そのものに面ファスナー A を成形したものが好ましい。

面ファスナー B は、対応するかかとサイド部に周知の方法で縫い合わせる。

スライドファスナーの取っ手部分に設けた面ファスナー A だけを操作すれば良いので、履き脱ぎが容易である。特に、室内履き用靴に適する。

【 0 0 1 0 】

本発明に係る第 3 の発明は、甲被において、足の甲の付け根部分から靴底内側部分まで甲被の外側を切り離し、甲被の切り離し部分に面ファスナー C を設け、甲被の足親指の付け根部分の位置から、つま先部分を通して、足の甲の付け根部分の切り離し位置に至るまで、靴底内側部分に沿って、水平にスライドファスナーを設け、スライドファスナーの取っ手部分に面ファスナー A を設け、対応するかかとサイド部に面ファスナー B を設けたことを特徴とする甲被がスライドファスナーにより水平に開閉可能な靴である。

面ファスナー C は、かかとサイド部の面ファスナー B に対応する甲被の切り離し部分の内側部分に周知の方法で縫い合わせる。甲被の切り離し部分にも面ファスナー C を設けたから、甲被がかかと部分にしっかりと固定される。外出履き用靴に適する。

認定・付加情報

特許出願の番号	特願 2 0 0 2 - 3 6 6 1 0 3
受付番号	5 0 3 0 1 0 5 2 7 6 7
書類名	手続補正書
担当官	雨宮 正明 7 7 4 3
作成日	平成 1 5 年 7 月 1 6 日

< 認定情報・付加情報 >

【補正をする者】

【識別番号】 503123646

【住所又は居所】 東京都大田区上池台一丁目 1 2 番 1 号

【氏名又は名称】 有限会社フェアベリッシュ

【代理人】 申請人

【識別番号】 100116735

【住所又は居所】 東京都千代田区神田須田町 1 - 1 1 竹内ビル 4
階 大里特許事務所

【氏名又は名称】 大里 一幸

【書類名】 出願人名義変更届

【整理番号】 T14019F-3

【提出日】 平成15年 4月 3日

【あて先】 特許庁長官 太田 信一郎 殿

【事件の表示】

 【出願番号】 特願2002-366103

【承継人】

 【住所又は居所】 東京都大田区上池台一丁目 1 2 番 1 号

 【氏名又は名称】 有限会社フェアベリッシュ

 【代表者】 伊藤 弘実

【譲渡人】

 【識別番号】 302065460

 【氏名又は名称】 伊藤 弘実

【譲渡人代理人】

 【識別番号】 100116735

 【弁理士】

 【氏名又は名称】 大里 一幸

【手数料の表示】

 【予納台帳番号】 118475

 【納付金額】 4,200円

【プルーフの要否】 要

【書類名】 手続補正書（方式）
【整理番号】 P14019F-3
【提出日】 平成15年 5月27日
【あて先】 特許庁長官 太田 信一郎 殿
【事件の表示】
 【出願番号】 特願2002-366103
【補正をする者】
 【識別番号】 302065460
 【氏名又は名称】 伊藤 弘実
【代理人】
 【識別番号】 100116735
 【弁理士】
 【氏名又は名称】 大里 一幸
【発送番号】 052165
【手続補正 1】
 【補正対象書類名】 出願人名義変更届
 【補正対象項目名】 提出物件の目録
 【補正方法】 追加
 【補正の内容】
 【提出物件の目録】
 【物件名】 譲渡証書 1
 【包括委任状番号】 0216399

譲渡証書

(A)10300970058



平成15年4月1日

(譲受人)

住 所 東京都大田区上池台一丁目12番1号
名 称 有限会社フェアベリッシュ
代表者 伊藤 弘実 殿



(譲渡人)

住 所 東京都目黒区目黒二丁目14番13-806号
氏 名 伊藤 弘実



下記の発明に関する特許を受ける権利を貴殿に譲渡したことに
相違ありません。

記

1. 特許出願の番号

特願 2002-366103

2. 発明の名称

甲彼がスライドファスナーにより横側から水平に開閉可能な靴

認定・付加情報

特許出願の番号	特願 2 0 0 2 - 3 6 6 1 0 3
受付番号	1 0 3 0 0 9 7 0 0 5 8
書類名	手続補正書（方式）
担当官	雨宮 正明 7 7 4 3
作成日	平成 1 5 年 7 月 1 6 日

< 認定情報・付加情報 >

【提出された物件の記事】

【提出物件名】	譲渡証書 1
---------	--------

特願 2 0 0 2 - 3 6 6 1 0 3

出 願 人 履 歴 情 報

識別番号 [3 0 2 0 6 5 4 6 0]

1. 変更新月日	2 0 0 2 年 1 1 月 1 5 日
[変更理由]	新規登録
住 所	東京都目黒区目黒 2 丁目 1 4 番 1 3 号 シェルトワレ 8 0 6 号
氏 名	伊藤 弘実

特願 2 0 0 2 - 3 6 6 1 0 3

出 願 人 履 歴 情 報

識別番号

[5 0 3 1 2 3 6 4 6]

1 . 変 更 年 月 日

2 0 0 3 年 4 月 3 日

[変 更 理 由]

新 規 登 録

住 所

東 京 都 大 田 区 上 池 台 一 丁 目 1 2 番 1 号

氏 名

有 限 会 社 フ ェ ア ベ リ ッ シ ュ